

# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNNAU - Presa base per circuiti stampati



1704929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Presone base per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 16, numero di file: 2, numero poli: 8, numero di connessioni: 16, serie di prodotti: MCDNV 1,5/..-G1-THR, passo: 3,5 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5. Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: no, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina: Download

## I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1704929       |
| Pezzi/conf.                         | 40 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 40 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AABTGD        |
| Codice prodotto                     | AABTGD        |
| GTIN                                | 4046356031929 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,724 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,956 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNNAU - Presa base per circuiti stampati



1704929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |  |
|---|--|
| Tipo di prodotto                          | Presa base per circuiti stampati                     |
| Famiglia di prodotti                      | MCDNV 1,5/..-G1-THR                                  |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors S                                |
| Tipo                                      | Componente adatto alle soluzioni Through Hole Reflow |
| Numero di poli                            | 8  |
| Passo                                     | 3,5 mm   |
| Numero collegamenti                       | 16   |
| Numero di file                            | 2  |
| Numero dei potenziali                     | 16   |
| Flangia di fissaggio                      | no   |
| Layout pin                                | Pinning lineare                                      |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1  |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |        |
|---|--------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 6 A    |
| Tensione nominale $U_N$                       | 160 V  |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 160 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 160 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 250 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 kV |

## Montaggio

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura TTHR / ad onde |
| Layout pin        | Pinning lineare          |

## Indicazioni materiale

### Indicazioni materiale - contatti

|  |   |
|--|---|
| Nota   | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto   | Lega Cu   |
| Finitura superficiale  | completamente dorata  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Oro (0,8 - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)    | Nichel (1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Oro (0,8 - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)   | Nichel (1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)   |

# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNNAU - Presa base per circuiti stampati



1704929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

## Indicazioni materiale - custodia

|  |              |
|--|--------------|
| Colore (Custodia)                      | verde (6021) |
| Materiale isolante                     | LCP          |
| Gruppo materiale isolante              | IIIa         |
| CTI secondo IEC 60112                  | 175          |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0           |

## Note

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dati sui processi di saldatura | Lavorazione in processi di reflow ai sensi della norma IEC 60068-2-58 o DIN EN 61760-1 (versione aggiornata)<br>Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 secondo IPC/JEDEC J-STD-020-C |
|--------------------------------|--|

## Dimensioni

| Disegno quotato                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Passo                          | 3,5 mm       |
| Larghezza [w]                  | 29,5 mm      |
| Altezza [h]                    | 13,3 mm      |
| Lunghezza [l]                  | 16 mm        |
| Altezza di installazione       | 15,9 mm      |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 2,6 mm       |
| Dimensioni dei codoli          | 0,8 x 0,8 mm |

## Design del circuito stampato

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 3,50 mm |
| Diametro foro   | 1,3 mm  |

## Controlli elettrici

| Distanze di isolamento in aria e superficiale                                  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Specifiche di prova  | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante  | IIIa                                |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 175                             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 160 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 2,5 kV                              |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 1,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 2,5 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 160 V                               |

# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNAU - Presa base per circuiti stampati



1704929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

|  |        |
|--|--------|
| Tensione impulsiva nominale (III/2)  | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 1,6 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 250 V  |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)   | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 2,5 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C   |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C   |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNNAU - Presa base per circuiti stampati

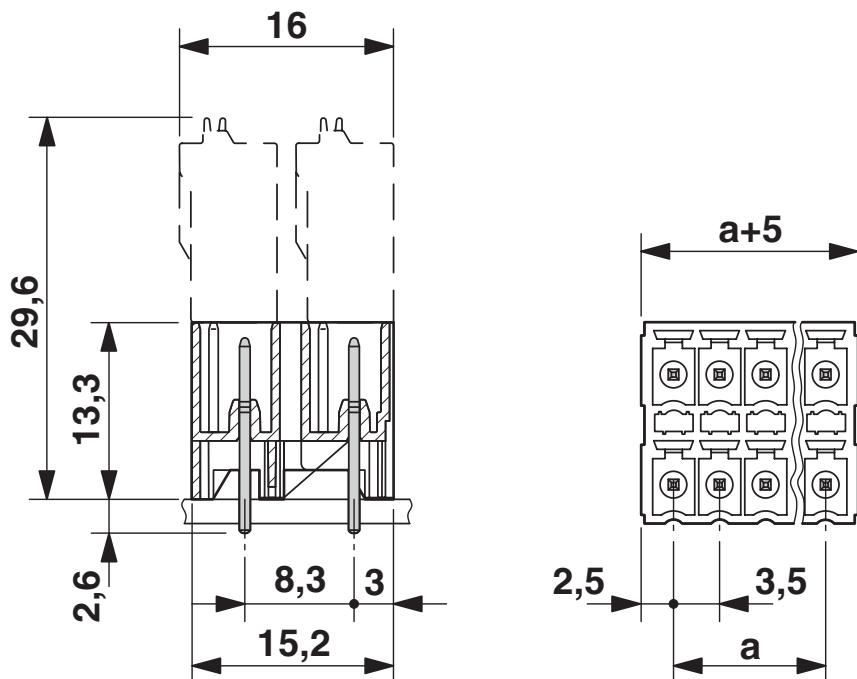


1704929

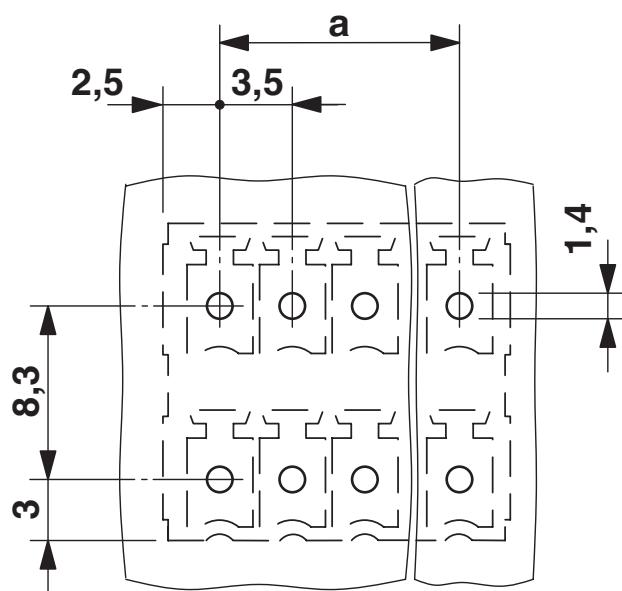
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

## Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNNAU - Presa base per circuiti stampati



1704929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

|             |  | cULus Recognized                 |                         |             |
|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|-------------|
|             |  | ID omologazione: E60425-20110128 |                         |             |
|             |  | Tensione nominale $U_N$          | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG |
| Use Group B |  | 150 V                            | 8 A                     | -           |
| Use Group D |  | 150 V                            | 8 A                     | -           |

|  |  | Omologazione marchio VDE  |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|
|  |  | ID omologazione: 40011723 |  |  |

|  |  | Omologazione marchio VDE  |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|
|  |  | ID omologazione: 40011723 |  |  |

# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNNAU - Presa base per circuiti stampati



1704929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THRGNNAU - Presa base per circuiti stampati



1704929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704929>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,093 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)